

1.5.11 Sčítání úhlů

Př. 1: Sečti.

- a) $12^{\circ}24'+37^{\circ}11'$ b) $7^{\circ}37'+63^{\circ}45'$ c) $13^{\circ}49'+107^{\circ}42'$
d) $25^{\circ}38'+41^{\circ}36'25''$ e) $98^{\circ}56'24''+21^{\circ}43'51''$ f) $82^{\circ}52'39''+51^{\circ}51'51''$

Př. 2: Otočíš se doprava o 90° a pak ještě o 40° . O jak velký úhel ses otočil od začátku otáčení? Nakresli náčrtek situace.

Př. 3: Narýsuj úhly $\alpha = 27^{\circ}$ a $\beta = 44^{\circ}$. Sečti úhly α a β :

- a) početně b) graficky s úhloměrem
c) graficky bez úhloměru (jen s kružítkem a pravítkem)

Př. 4: Narýsuj úhly 53° a 104° . Poté je graficky sečti:

- a) s úhloměrem b) bez použití úhloměru.

Př. 5: Narýsuj úhly 128° a 153° . Poté je graficky sečti bez použití úhloměru.

Př. 6: Rozhodni, která z následujících tvrzení jsou pravdivá, která nepravdivá.

- a) Součet dvou libovolných ostrých úhlů je úhel ostrý.
b) Součet dvou libovolných tupých úhlů je úhel nekonvexní.
c) Existují dva ostré úhly jejichž součet je úhel tupý.
d) Neexistují žádné dva tupé úhly jejichž součet by byl úhel tupý.